This Page Is Inserted by IFW Operations and is not a part of the Official Record

BEST AVAILABLE IMAGES

Defective images within this document are accurate representations of the original documents submitted by the applicant.

Defects in the images may include (but are not limited to):

- BLACK BORDERS
- TEXT CUT OFF AT TOP, BOTTOM OR SIDES
- FADED TEXT
- ILLEGIBLE TEXT
- SKEWED/SLANTED IMAGES
- COLORED PHOTOS
- BLACK OR VERY BLACK AND WHITE DARK PHOTOS
- GRAY SCALE DOCUMENTS

IMAGES ARE BEST AVAILABLE COPY.

As rescanning documents will not correct images, please do not report the images to the Image Problem Mailbox.

特制平9-113950

POWER SOURCE DEVICE

PUB. NO.: 09-113950 [JP 9113950 A]

PUBLISHED: May 02, 1997 (19970502)

INVENTOR(s): NISHITANI YASUHIRO

APPLICANT(s): FUJI PHOTO FILM CO LTD [000520] (A Japanese Company or

Corporation), JP (Japan)

APPL. NO.: 07-273050 [JP 95273050]

FILED: October 20, 1995 (19951020)

INTL CLASS: [6] G03B-007/26; G03B-017/02; G03B-017/36; H02J-007/00

JAP10 CLASS: 29.1 (PRECISION INSTRUMENTS - Photography & Cinematography);

42.9 (ELECTRONICS -- Other)

JAPIO KEYWORD: RO52 (FIBERS -- Carbon Fibers)

ABSTRACT

PROBLEM TO BE SOLVED: To obtain the high voltage and large capacitance and current from the device and to perform the restoration of the device by only the exchange of a battery which is obtainable with ease and at low cost when the battery is cosumed up.

SOLUTION: Power is supplied to an equipment from a main battery 20, and the main battery 20 is charged by a charge circuit 40 in which an auxiliary battery 30 such as a SOM 3 dry battery is set as a charging power source. When the power source (auxiliary battery) is consumed up, only the auxiliary battery which is obtainable with ease and at low cost is just required to be exchanged. Especially, by using a metal lithium secondary battery as the main battery, the power of a large capacity and current is supplied to the equipment from the main battery, and also natural discharge is made small, so that the equipment can be used even in the case it is not used for a long time.

(19) 日本国等許庁 (JP)

四公開特許公報(A)

(11)特許出願公開番号

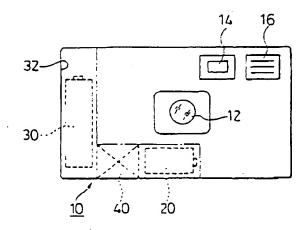
特開平9-113950

(43)公開日 平成9年(1997)5月2日

(51) Int (31.1		说別配号	庁内整理番号	FΙ	技術表示信所			
G 0 3 B	7/20			G03B	7/26			
	17/02				17/02			
	17/36				17/36			
нозл	7/00	303		H02J	7/00	3030	С	
				客查請求	宋閣宋 5	請求項の数6	OL	(全 7 頁)
(21) ±162 !		持顧 平7 - 273050		(71) 出版人 000005201				
		W/ P 7 RE (1005) 101	300 5	:	富士写真フイルム株式会社 神奈川県南足柄市中沿210番地			
21. 12.32		平成7年(1995)10月20日		(70) 2707 14			TO-SEP AGE	
				(72) 発明者 西谷 泰浩				
					埼玉県朝霞市泉水 3 丁目11番46号 富士耳			
					異フイノ	レム株式会社内		
				, (74)代理人	、弁理士	松浦 意三		

では「住宅で名詞」 電質装置

(19 - 13) 主義によるから機器に電源を供給するととし、上海に対応補助意道30を充電電源として、19 - 10 により、主義に20を充電するようにしている。10 - 10 にを選挙が開始しての消耗時には、安備では、10 - 10 によりに対抗では、10 - 10 によりに主義につら機器に大容量大電流を供いてよりによりによるとともに、自然放電が少ないため、公司ではよりには全ても機器の使用が可能である。



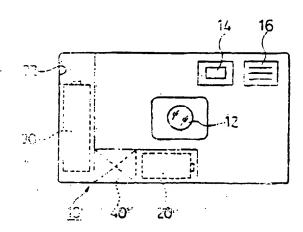
(51) Int.Cl.*		教別記号	宁内整理多 号	FΙ			技術沒示值所
G03B	7/26			G03B	7/26		
	17/02				17/02		
	17/36						
H02J	7/00	303	H02J	7/00	303	С	
				審查請求	京 未開東	請求項の数 6	OL (全 7 頁)
(21)出願器号		特顯平7-273050	· ·	(71)出版	0000052	201	
				•	含土写	8フイルム株式会	会社
(22) 出頭日		学成7年(1995)10月20日			神奈川	具南足树市 招名	10番地
				(72) 発明者	有 西谷 4	純	
					埼玉県	阴壁市京水 3 丁 8	引11番46号 富士耳
					真フイル	レム株式会社内	
				(74)代理人	、弁理士	松浦 度三	
•			•				
				ĺ			
		•					

(54) 【発明の名称】 電源拡慢

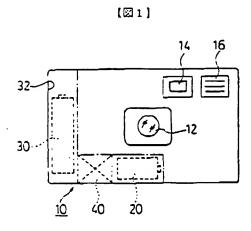
马"【要约】

「課題」高電圧大容量大電網が得られるとともに、電池 シンド発表には安価で容易に入手可能な電池の交換でして、 ぶむようにする。

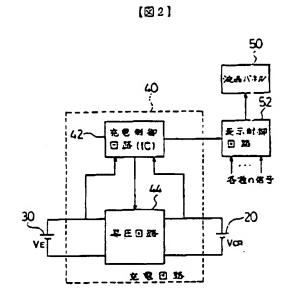
解決可能1 注意地を 0 から機器に関うを保持する。 1 年を登載電池等の補助器池 3 0 を充電程度として 減回路を 6 により主電池 2 0 を充電するようにしてい 3 これにより、電源(補助電池)の各純時には一支管 でおきて入手可能な補助電池のみを交換りでしたでは、 でおきて入手可能な補助電池のみを交換りでしたでは、 下でもてとにより、主電池から強弱に大きと力電子を定 はアミニとができるとともに、自然数格していまった。 炎原関便用したい場合でも機器の使用が可能である。

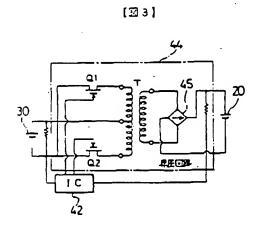


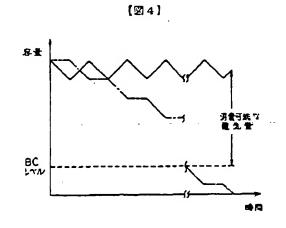
(19)日本室等許介 (JP) (12) 公開特許公報 (A)

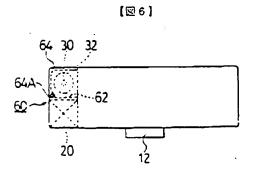


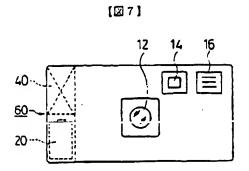
Alteria de la filo de la composición de





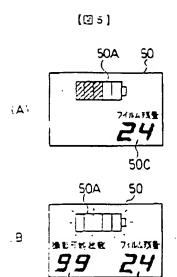






排開平9−113950

(7)



) 50B

50C

